



FLUX
Elektrostatische Aufladung vermeiden!
Avoid electrostatic charge!
Eviter une charge électrostatique!
EEX Ia IIC T6
PTB Nr: E2-99.C.M23 X
Elektrische Daten siehe Kart. Beschr.
Electrical data see Cert. of Conformity
Valeurs élect. voir Cert. de Conformité

ORM
123456.8

FLUX

Im Ex-Bereich
Do not use with
N'utiliser pas avec

РАСХОДОМЕР ТИПА FMS

РАСХОДОМЕТР FLUX ТИПА FMC С КАЧАЮЩИМСЯ ДИСКОМ

Принцип работы:

усовершенствованная технология

Требования к промышленным системам безопасности и контроля процесса постоянно возрастают вследствие увеличения строгости критериев качества, экологической безопасности и экономичности. При работе с промышленными жидкостями необходимо обеспечить полную безопасность и максимальную точность измерения параметров. Этим требованиям полностью соответствует новый жидкостный расходомер FLUX FMC, многообразие функций и простота в работе которого делает процедуру измерения легкой и доступной.

Функция измерения:

проверенный принцип и конструкция

Действие расходомера основано на том, что поток жидкости, проходящий через измерительную камеру, приводит к качанию диска, которое преобразуется во вращательное движение и регистрируется датчиками. Электрические импульсы, генерируемые датчиком, обрабатываются встроенной микропроцессорной системой, и результат выводится на жидкокристаллический дисплей. Фильтр, установленный на входе измерительной камеры, предотвращает попадание в нее мелких частиц. Для достижения высокой точности измерения система должна быть постоянно заполнена жидкостью (жидкостно-заполненная система).

Работа прибора: высокая адаптивность

Жидкостный расходомер FLUX FMC обеспечивает высочайшую точность измерений и надежно регулирует поток жидкости как при использовании в сочетании с бочковыми насосами, так и при установке в системах трубопроводов.

Расходомер предназначен для работы с жидкостями от низкой до средней вязкости до 2500 мПа·с. Модели FMC 100 выпускаются в корпусах из полипропилена (PP), этилен-тетрафторэтилена (ETFE) и нержавеющей стали, которые рассчитаны на расход жидкости от 10 до 100 л/мин. Модели FMC 250 выпускаются в корпусах из полипропилена и поливинилиденфторида и разработаны только для установки в системах трубопроводов с величинами потока от 25 до 250 л/мин. Все модели выполнены во взрывозащитных корпусах.

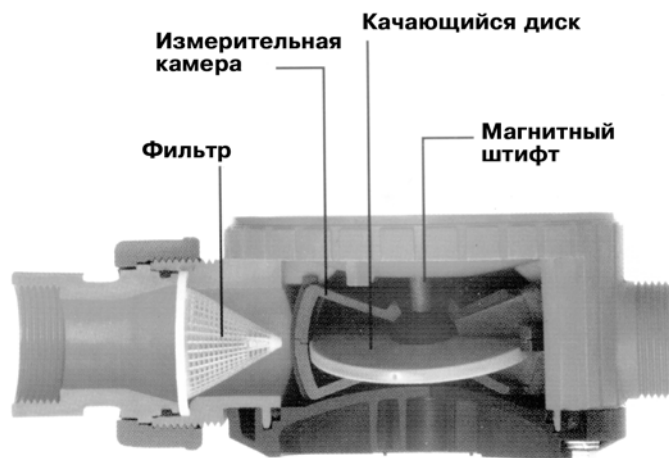
Система управления: точность и безопасность

В сочетании с интерфейсным усилителем жидкостный расходомер FLUX FMC может также использоваться в качестве дозирующего контроллера с предварительным вводом установок, который управляет электромагнитным клапаном и/или насосом.

Установив требуемое количество жидкости, подлежащей перекачке, следует включить процесс измерения нажатием кнопки. После того, как заданное количество жидкости отмерено, интерфейсный усилитель отключит электромагнитный клапан и/или привод насоса.

Функции и преимущества:

- Простота в обращении;
- Легко читаемый 13-миллиметровый 7-цифровой жидкокристаллический дисплей;
- Вывод на дисплей количества жидкости за одну операцию, суммарного количества прошедшей жидкости либо мгновенной индикации расхода в минуту;
- Дозирующий контроллер с предварительным вводом установок, с ресурсом 9999 литров для одной операции;
- Возможность ввода 10 предварительных установок по количеству жидкости;
- Легкость в калибровке;
- 10 калибровочных постоянных для различных типов жидкостей;
- Дистанционное или прямое управление;
- Модульная конструкция: измерительный блок, усилитель и цифровой дисплей могут быть как интегрированными, так и отдельными;
- Взрывозащитный корпус стандарта EEx ia IIC T6 – PTB-Nr. Ex-93.C.4033X;
- Класс защиты IP54;
- Вывод данных на дисплей в литрах, британских галлонах, американских галлонах или килограммах;
- Быстрота и легкость в установке.



Расшифровка кодов моделей расходомера жидкости типа FMC:

FMC 100/PP/0/F

FMC 100/PP/0/F = конструкция

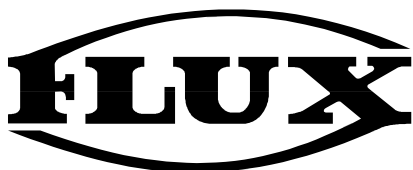
FMC 100/PP/0/F = модель

FMC 100/PP/0/F = материал корпуса

FMC 100/PP/0/F = материал уплотнения

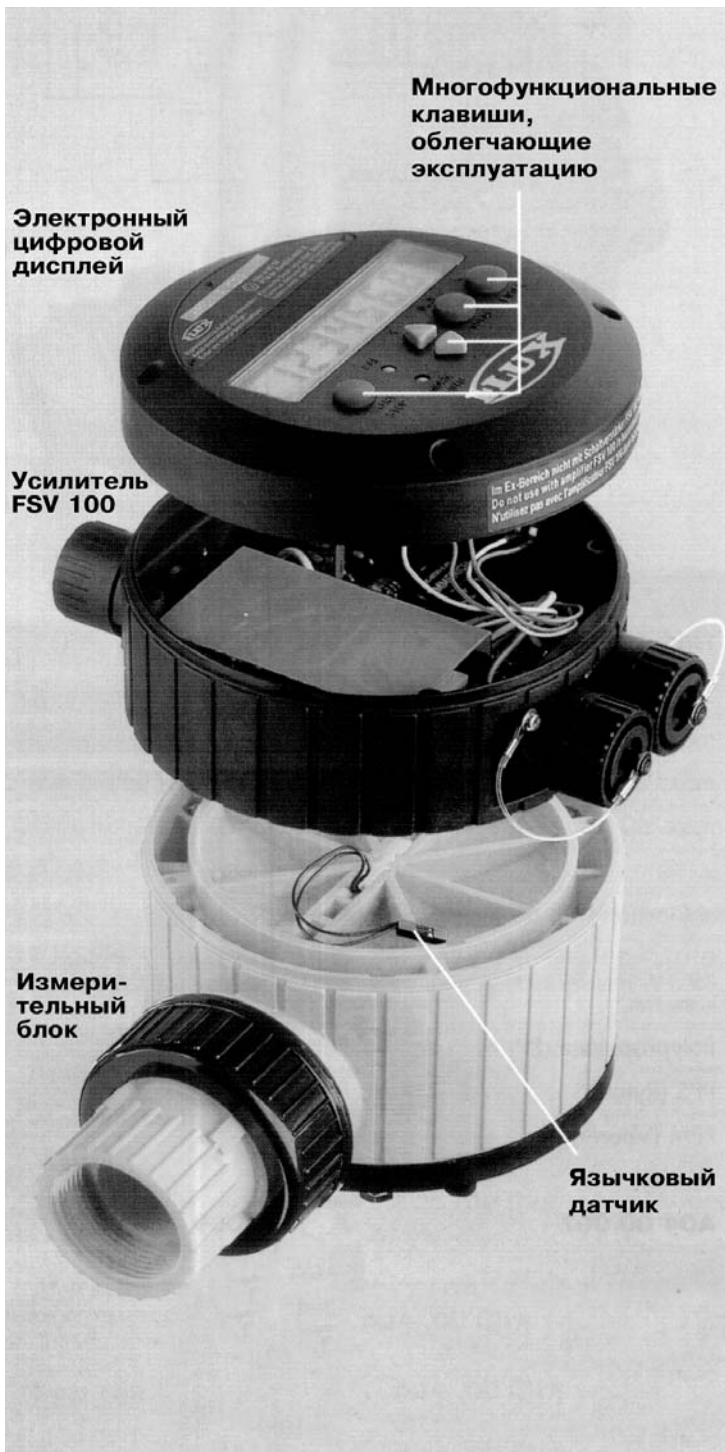
FMC 100/PP/0/F = тип установки (F – для бочковых насосов)

A – для стационарной установки в трубопроводных системах)



Лидеры в Технологии Перекачки Жидкостей

СОДЕРЖАНИЕ



- 4 Модель FMC 100/PP/ .IF в полипропиленовом корпусе для установки на портативных бочковых насосах
- 5 Модель FMC 100/PP/ .IA в полипропиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах
- 6 Модель FMC 100/ETFE/ .IF в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для установки на портативных бочковых насосах
- 7 Модель FMC 100/ETFE/ .IA в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах
- 8 Модель FMC 100/S/ .IF в корпусе из нержавеющей стали для установки на портативных бочковых насосах
- 9 Модель FMC 100/S/ .IA в корпусе из нержавеющей стали для стационарной установки в трубопроводных системах
- 10 Модели FMC 250/PP/ .IA и FMC 250/PVDF/ .IA для стационарной установки в трубопроводных системах
- 11 Примеры жидкостей
Графики потери давления
- 12 Интерфейсные усилители для управления дозированием с предварительным вводом установок в сочетании с расходомером жидкости FLUX FMC в автоматическом режиме
- 13 Комплект быстроработывающего крана с электронным цифровым дисплеем для моделей FMC 100 с верхней крышкой
- 14 Примеры использования расходомера жидкости FLUX типа FMC 100
- 15 Полный спектр насосов фирмы FLUX

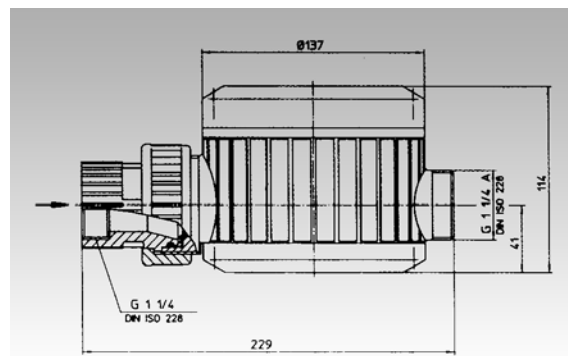
Высокая точность измерения

Адаптивность к типу жидкости
обеспечивает универсальность применения

Встроенный дозирующий контроллер с предварительным вводом установок

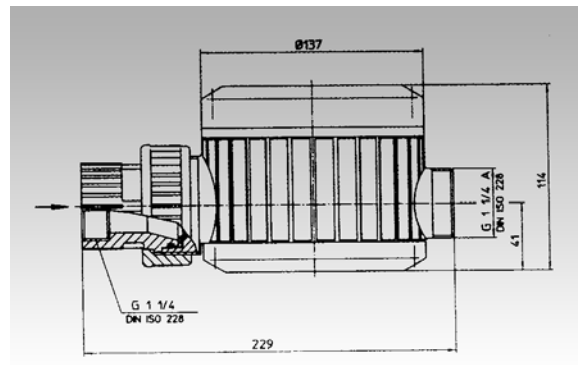
Взрывозащитный корпус по стандарту EEx ia IIC T6

МОДЕЛЬ FMJ 100/PP/ .F В ПОЛИПРОПИЛЕНОВОМ КОРПУСЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОРТАТИВНЫХ БОЧКОВЫХ НАСОСАХ



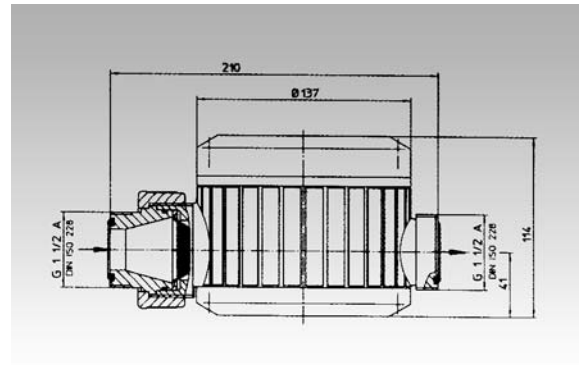
ТИП	FMJ 100/PP/0/F	FMJ 100/PP/1/F	FMJ 100/PP/2/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем FSV 100		
Соединение вход/выход	G 1 1/4– G 1 1/4 A BSP 1 1/4" внутр. – BSP 1 1/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMJ	G 1 1/4– G 1 1/4 A BSP 1 1/4" внутр. – BSP 1 1/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMJ	G 1 1/4– G 1 1/4 A BSP 1 1/4" внутр. – BSP 1 1/4" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM*	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,1 кг	1,1 кг	1,1 кг
№ изделия	A04 00 005	A04 00 007	A04 00 009
Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстро срабатывающими кранами (см. стр. 13)			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	A04 00 035	A04 00 037	A04 00 039
*) EPDM – этилен-пропиленовый тройной сополимер			

Модель FMC 100/ETFE/ /F в ЭТИЛЕН-ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОВОМ КОРПУСЕ для УСТАНОВКИ на ПОРТАТИВНЫХ БОЧКОВЫХ НАСОСАХ



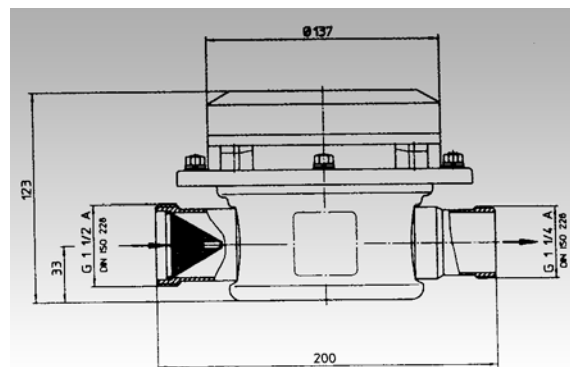
ТИП	FMC 100/ETFE/0/F	FMC 100/ETFE/1/F	FMC 100/ETFE/3/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 11/4– G 11/4 A BSP 11/4" внутр. – BSP 11/4" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал измерительной камеры	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	Kalrez
Масса	1,4 кг	1,4 кг	1,4 кг
№ изделия	A04 00 006	A04 00 008	A04 00 077
Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстросрабатывающими кранами (см. стр. 13)			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	A04 00 036	A04 00 038	A04 00 079

Модель FMC 100/ETFE/.A в этилен-тетрафторэтиленовом корпусе для стационарной установки в трубопроводных системах



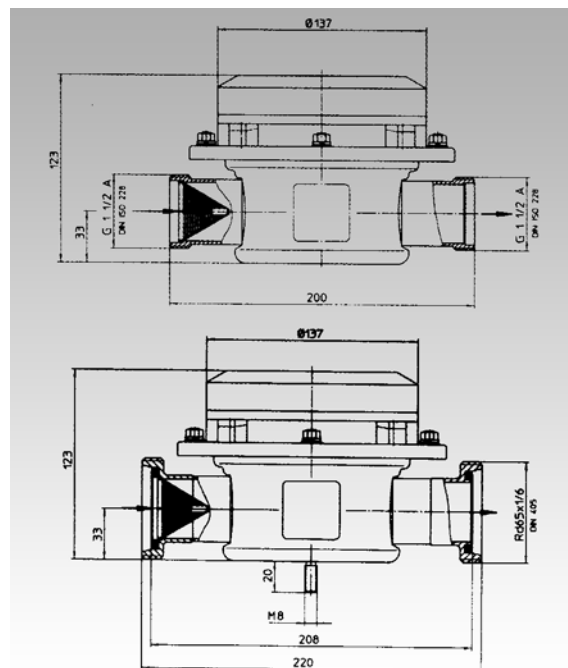
ТИП	FMC 100/ETFE/0/A	FMC 100/ETFE/1/A	FMC 100/ETFE/3/A
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60°C	Макс. 60°C	Макс. 60°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Материал измерительной камеры	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)
Масса	1,1 кг	1,1 кг	1,1 кг
№ изделия	A04 00 013	A04 00 015	A04 00 078
Модель для использования с внешним цифровым дисплеем			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
№ изделия	A04 00 042	A04 00 044	A04 00 080
Внешний цифровой дисплей: № изделия			
Для настенной установки	001 42 008	Для установки внутри распределительного щита	001 42 009
Вспомогательное оборудование: №№ изделий			
Соединитель резьбовой трубный DN 25 (PVDF/ETFE)	001 41 948	001 41 948	001 41 948
Соединение фланцевое DN 25 (PVDF/PTFE)	001 41 912	001 41 912	001 41 912
Соединение фланцевое DN 32 (PVDF/PTFE)	001 41 918	001 41 918	001 41 918

МОДЕЛЬ FMC 100/S/ .F В КОРПУСЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ для УСТАНОВКИ НА ПОРТАТИВНЫХ БОЧКОВЫХ НАСОСАХ



ТИП	FMC 100/S/0/F	FMC 100/S/1/F	FMC 100/S/2/F
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 80°C	Макс. 80°C	Макс. 80°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж. Переходник для бочкового насоса включен в комплект модели FMC	G 1½– G 1¼ A BSP 1½" внутр. – BSP 1¼" наруж.
Материал корпуса измерительного блока	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,7 кг	1,7 кг	1,7 кг
№ изделия	A04 00 029	A04 00 031	A04 00 033
Модель без цифрового дисплея для использования в сочетании с быстро срабатывающими кранами (см. стр. 13)			
Жидкостный расходомер с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
Номера кодов на быстросрабатывающие краны (см. стр. 13)			
№ изделия	A04 00 053	A04 00 055	A04 00 057
Вспомогательное оборудование: №№ изделий			
Элемент соединительный G 1¼ к бочковому насосу	959 06 059	959 06 059	959 06 059

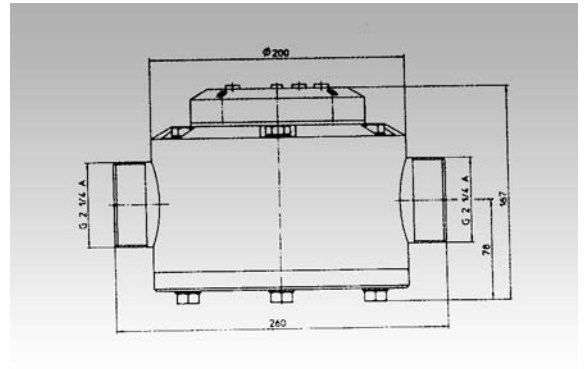
Модель FMC 100/S/ . /A в корпусе из НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ для СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ в ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



ТИП	FMC 100/S/0/A	FMC 100/S/1/A	FMC 100/S/2/A
Расход	10-100 л/мин	10-100 л/мин	10-100 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 80°C	Макс. 80°C	Макс. 80°C
Точность измерения	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем		
Соединение вход/выход	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6	G 1½– G 1½ A BSP 1½" внутр. – BSP 1½" наруж. Rd 65 x 1/6
Материал корпуса измерительного блока	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
Материал измерительной камеры	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)	PPS (Ритон®)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	FEP
Масса	1,7 кг	1,7 кг	1,7 кг
№ изделия			
Элемент соединительный G 1½	A04 00 071	A04 00 072	A04 00 073
Элемент соединительный Rd 65 x 1/6	A04 00 023	A04 00 025	A04 00 027
Модель для использования с внешним цифровым дисплеем			
Расходомер жидкости с верхней крышкой корпуса и соединительным кабелем длиной 5 м			
№ изделия			
Элемент соединительный G 1½ A	A04 00 074	A04 00 075	A04 00 076
Элемент соединительный Rd 65 x 1/6	A04 00 059	A04 00 061	A04 00 0637
Внешний цифровой дисплей: № изделия			
Для настенной установки	001 42 008	Для установки внутри распределительного щита	001 42 009
Вспомогательное оборудование: коды деталей			
Соединитель резьбовой трубный			
RV32-40/25	001 41 986	001 41 987	001 41 988
RV32-40/32	001 41 989	001 41 990	001 41 991
Фланец DN 40*	001 42 013	001 42 013	001 42 013

(*Только для моделей с соединительным элементом Rd 65 x 1/6)

Модели FMC 250/PP/ .1/A и FMC 250/PVDF/ .1/A для СТАЦИОНАРНОЙ УСТАНОВКИ В ТРУБОПРОВОДНЫХ СИСТЕМАХ



ТИП	FMC 250/PP/0/A	FMC 250/PP/1/A	250/PVDF/0/A	250/PVDF/1/A
Расход	25-250 л/мин	25-250 л/мин	25-250 л/мин	25-250 л/мин
Рабочее давление	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар	Макс. 6 бар
Вязкость жидкости	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас	Макс. 2500 мПас
Рабочая температура	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С	Макс. 60 °С
Точность измерения	±1%	±1%	±1%	±1%
Режим работы	Нормальный режим работы или автоматический в сочетании с интерфейсным усилителем типа FSV 100			
Соединение вход/выход	G 2 ¹ / ₄ A BSP 2 ¹ / ₄ " наруж	G 2 ¹ / ₄ A BSP 2 ¹ / ₄ " наруж	G 2 ¹ / ₄ A BSP 2 ¹ / ₄ " наруж	G 2 ¹ / ₄ A BSP 2 ¹ / ₄ " наруж
Материал корпуса измерительного блока	Полипропилен (PP)	Полипропилен (PP)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Поливинилиденфторид (PVDF)
Материал измерительной камеры	Полиэтилен (PE)	Полиэтилен (PE)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Поливинилиденфторид (PVDF)
Материал уплотнения	EPDM	FPM (Витон®)	EPDM	FPM (Витон®)
Масса	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг	4,2 кг
№ изделия	A04 25 400	A04 25 410	A04 25 600	A04 25 610

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Модель FLUX FMC 250
для стационарной установки
на трубопроводных системах



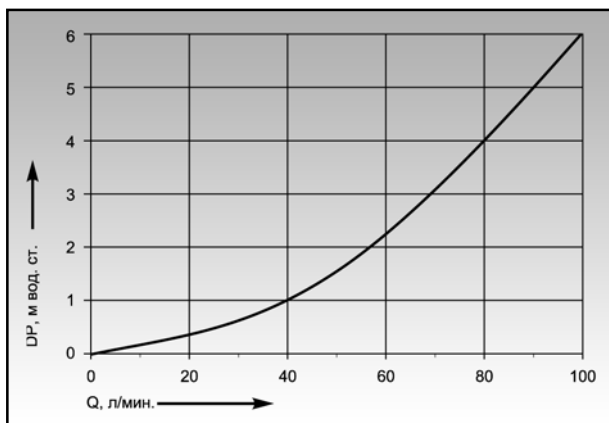
ПРИМЕРЫ ЖИДКОСТЕЙ

Материал	Полипропилен (PP)	Этилен-тетрафторэтилен (ETFE)	Поливинилиденфторид (PVDF)	Нержавеющая сталь 316 Ti (S)
Примеры приведены для температуры жидкости 20°C. Для более высоких температур, других концентраций, наличия примесей и смесей жидкостей необходимо вводить поправки. См. График совместимости FLUX.	Аккумуляторная кислота* Уксусная кислота* Аммиачная вода Мышьяковая кислота* Борная кислота* Тормозная жидкость* Хлорид кальция* Едкий натр Лимонная кислота* Хлорид железа* Муравьиная кислота Гликоль* Соляная кислота* Минеральные масла* Фосфорная кислота* Фотопроявитель* Серная кислота до 60% Винная кислота* Хлорид цинка*	Царская водка** Бромная кислота Бутиламин Хлороформ** Диэтиламин Эфирные масла** Этилацетат Этиленоксид* Плавиковая кислота до 40%* Пероксид водорода* Никотиновая кислота** Нитрующая смесь до 70%** Азотная кислота(конц.)** Нефтяной эфир** Серная кислота до 98%* Тетрагидрофуран**	Хлорноватая кислота Хромовая кислота Бромисто-водородная кислота Плавиковая кислота Пероксид водорода* Азотная кислота до 75% Парафиновая эмульсия* Бромид калия Гипохлорит натрия Серная кислота до 98% Трихлорбензол А также большинство жидкостей, совместимых с полипропиленом	Ацетон Бутанон Эфир Этиловый спирт Фреон/фриген** Глицерин Гексанол Изопропиловый эфир Льняное масло Метанол Метиленхлорид* Метоксибутанол Минеральные масла* Перхлорэтилен* Нефть* Стирол** Трихлорэтилен** Уксус
Уплотнение: EPDM = 0; * Уплотнение: (Витон®); **Уплотнение: FEP =2 или Kalrez = 3				

ГРАФИКИ ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ

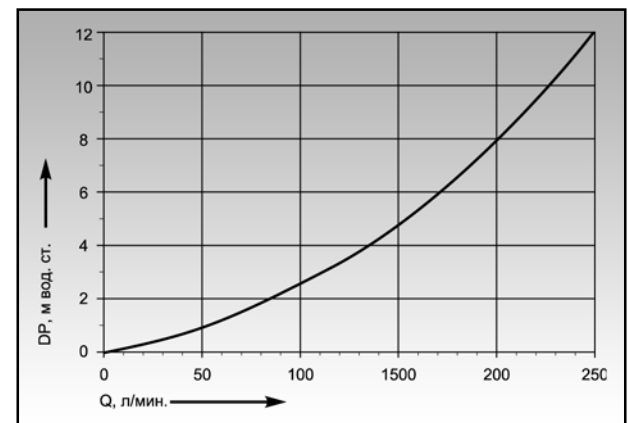
Тип FMC 100

Данные для воды при 20 °C
Точность ±5%



Тип FMC 250

Данные для воды при 20 °C
Точность ±5%



ИНТЕРФЕЙСНЫЕ УСИЛИТЕЛИ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРОВАНИЕМ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ВВОДОМ УСТАНОВОК В СОЧЕТАНИИ С РАСХОДОМЕРом ЖИДКОСТИ FLUX FMC В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



ТИП FSV 100

Интегрируется с FMC. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. 5-метровый силовой кабель. Два выходных сигнала: измерителя потока для управления насосом и/или электромагнитным клапаном и вторичного контроллера для отключения электромагнитного клапана или реле. Два выходных штекера для подключения средств управления. Невзрывозащитный корпус.

№ изделия 001 49 040



ТИП FSV 112

В комплекте с корпусом для настенной установки. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Два выходных сигнала: измерителя потока для управления насосом и/или электромагнитным клапаном и вторичного контроллера для отключения электромагнитного клапана или реле. Входной разъем для подачи питания и два выходных штекера для подключения средств управления.

№ изделия 001 49 041



ТИП FSV 121-1 Ex

Класс взрывозащиты EEx de (ia) IIC T6. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Один выходной сигнал для управления насосом и/или электромагнитным клапаном.

№ изделия 001 49 039



ТИП FSV 131 ТИП FSV 132

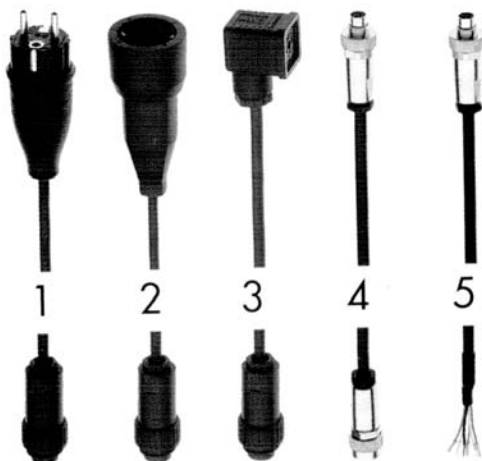
FSV 131: без корпуса, для установки в распределительном щитке. Питание 230 В, 50 Гц, класс защиты IP 54. Один выходной сигнал для управления насосом и/или электромагнитным клапаном.

№ изделия 940 04 017

FSV 132: аналогичен FSV 131, но имеет два выходных сигнала для управления насосом и двумя электромагнитными клапанами.

№ изделия 940 04 020

СИЛОВЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FMC



- 1 Силовой кабель длиной 5 м для FSV 112, № изделия 934 08 037
- 2 Соединительный кабель для двигателя длиной 5 м для FSV 100 и 112, № изделия 934 08 035
- 3 Соединительный кабель для электромагнитного клапана длиной 5 м для FSV 100 и 112, № изделия 934 08 036
- 4 Соединительный кабель длиной 5 м для передачи сигналов от FMC на FSV 112, № изделия 934 08 039
- 5 Соединительный кабель для передачи сигналов от FMC на FSV 121-1 Ex, 131 и 132, № изделия: 934 08 038 (5-метровый), № изделия: 934 08 040 (10-метровый).

ЗАЩИТНАЯ КРЫШКА



Удлиненный вариант для дисплеев моделей FMC 100 в полипропиленовых и этилентритетрафторэтиленовых корпусах.

№ изделия 001 42 017

Укороченный вариант для дисплеев моделей FMC 100 в корпусах из нержавеющей стали и других моделей в сочетании с усилителем FSV 100.

№ изделия 001 42 018

КОМПЛЕКТ БЫСТРОСРАБАТЫВАЮЩЕГО КРАНА С ЭЛЕКТРОННЫМ ЦИФРОВЫМ ДИСПЛЕЕМ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ FMS 100 С ВЕРХНЕЙ КРЫШКОЙ



Тип	Быстросрабатывающий кран PP	Быстросрабатывающий кран PVDF
Расход	Макс. 50 л/мин	Макс. 50 л/мин
Рабочее давление	Макс. 3 бар	Макс. 3 бар
Вязкость жидкости	Макс. 900 мПа•с	Макс. 900 мПа•с
Рабочая температура	Макс. 50 °С	Макс. 50 °С
Входной патрубок	DN 19	DN 19
Выходной патрубок	Ø 22 мм	Ø 22 мм
Материал уплотнения	Полипропилен (PP)	Полвинилиденфторид (PVDF)
Материал уплотнителя	FPM (Витон®)	FPM (Витон®)
Масса	0,5 кг	0,6 кг
К№ изделия	001 12 390	001 12 391



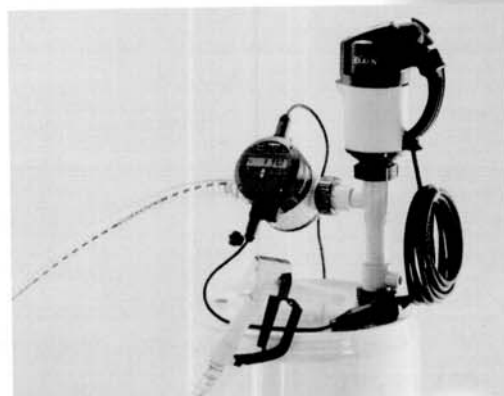
Тип	Быстро срабатывающий кран MS	Быстро срабатывающий кран S
Расход	Макс. 80 л/мин	Макс. 65 л/мин
Рабочее давление	Макс. 4 бар	Макс. 4 бар
Вязкость жидкости	Макс. 900 мПа•с	Макс. 900 мПа•с
Рабочая температура	Макс. 80 °С	Макс. 80 °С
Входной патрубок	Ø 32 мм	Ø 32 мм
Выходной патрубок	Ø 25 мм*	Ø 28 мм*
Материал	Латунь с никелевым покрытием (MS)	Нержавеющая сталь (S)
Материал уплотнения	PTFE	PTFE/FEP
Масса	1,5 кг	1,6 кг
№ изделия	001 12 364	001 12 292

* Удлиненный выходной патрубок для использования с защитным от испарений конусом по отдельному заказу

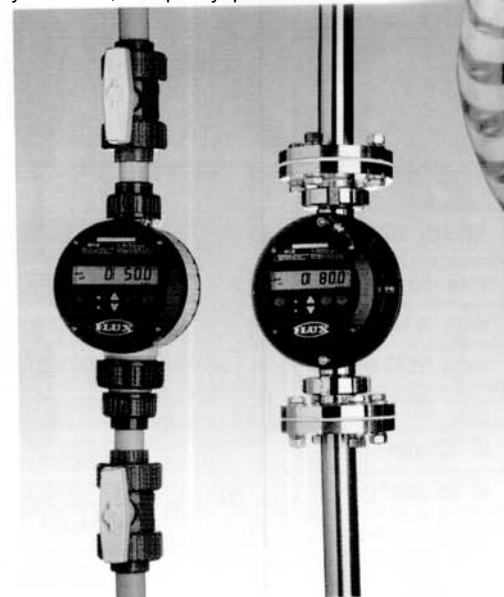
ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАСХОДОМЕРА ЖИДКОСТИ FLUX ТИПА FMC 100



Вариант использования:
Расходомер FLUX FMC 100 с
портативным бочковым насосом



Автоматический режим: Расходомер FLUX FMC 100 в сочетании с интерфейсным усилителем FSV 100 используется в качестве дозирующего контроллера с предварительным вводом установок, который управляет бочковым насосом.



Стационарная установка в трубопроводных системах:
Расходомер FLUX FMC 100 с трубными резьбовыми или фланцевыми соединителями.



Использование с краном быстрого срабатывания:
Расходомер FLUX FMC 100 с верхней крышкой в сочетании с краном быстрого срабатывания, в комплекте с электронным цифровым дисплеем.

ПОЛНЫЙ СПЕКТР НАСОСОВ ФИРМЫ FLUX

Бочковые и резервуарные насосы

Надежные, мощные и безопасные насосы фирмы FLUX обеспечивают выкачивание жидкостей из бочек и резервуаров с непревзойденным качеством.



Насосы для жидкостей высокой вязкости

При работе с жидкостями средней или повышенной консистенции насосы фирмы FLUX зарекомендовали себя как надежные помощники. Также можно перекачивать сжиженные газы.



Вертикальные центробежные погружные насосы

Мощные насосы различной производительности для работы с агрессивными и абразивными жидкостями, а также для продолжительной работы. Глубина погружения до 4 м, скорости подачи до 75 м³/ч.



Смесители

Экономичное решение для смешения, растворения, получения суспензий, нейтрализации, вымывания, перемешивания и разбавления жидкостей от низкой до средней консистенции.



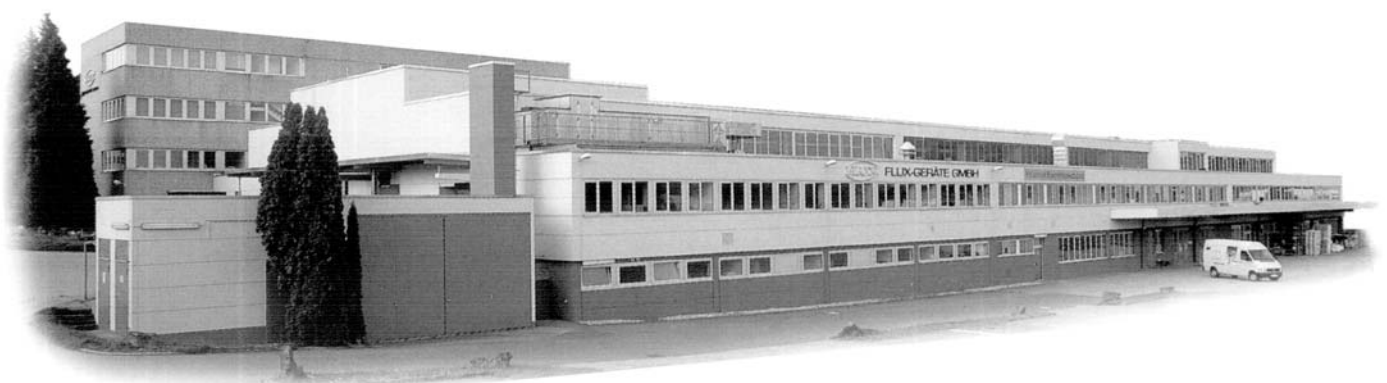
Воздушно-приводные диафрагменные насосы

Отличные насосы для разнообразных вариантов использования, связанных с перекачиванием без взбалтывания жидкостей от низкой до средней вязкости, а также жидкостей со взвешенными твердыми частицами.



Вспомогательное оборудование

Успех оборудования фирмы FLUX складывается не только из насосов, но также из высококачественного вспомогательного оборудования, которые делают процесс подачи или перекачивания жидкостей безопасным и легким.



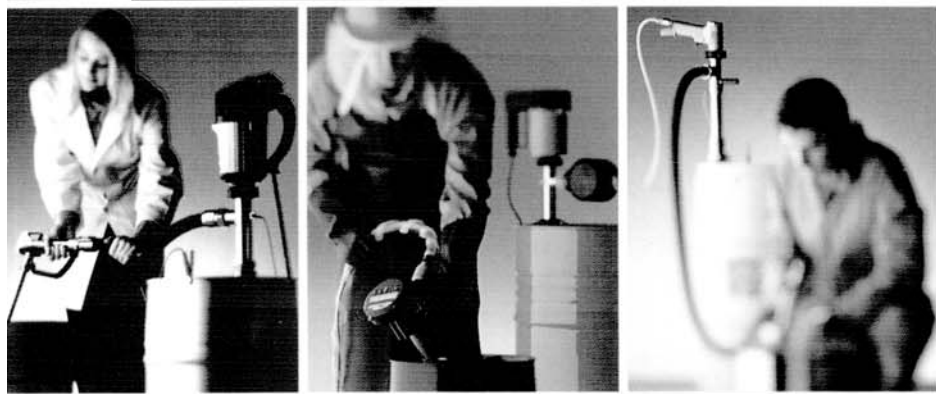
FLUX

ЛИДЕРЫ В ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕКАЧКИ ЖИДКОСТЕЙ



Весь мир насосов Насосы для всего мира

Во всем мире название компании FLUX ассоциируется с высокими стандартами насосных технологий. Когда речь идет о насосах для откачки жидкости из бочек или контейнеров, вертикальных центробежных погружных насосах, пневматических диафрагменных насосах, расходомерах, смесителях или высококлассных комплектующих, следует обращаться в компанию FLUX, которая имеет полный спектр этой продукции. Наш профессионализм – Ваша выгода. Ваш успех зависит от Вашего решения!



FLUX-GERÄTE GMBH

Эксклюзивный дистрибьютор в России
ЗАО «Эконика – Техно» 111395, Москва,
а/я 181

Аллея Первой Маевки, 15.

Тел. (095)250-73-92

Факс. (095) 250-68-05

E-mail: cte@et.ru.

Интернет: www.flux.ru

ФМС 091/ 3 ЕФА

FLUX